

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-378

Twardo-elastyczna, barwna, doszczelniająca powłoka epoksydowa

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-378 jest dwuskładnikową, barwną, epoksydową powłoką doszczelniającą o zwiększonej odporności na wykwity amin w niekorzystnych warunkach otoczenia. Zapewnia wytrzymałe, odporne chemicznie i na ścieranie, błyszczące wykończenie systemów posadzkowych Sikafloor® z posypką stosowanych na parkingach.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-378 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Powłoka doszczelniająca lub wierzchnia do stosowania na antypoślizgowych posadzkach Sikafloor® z posypką.

Uwaga:

- Sikafloor®-378 może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na ścieranie
- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Zwiększona odporność na wykwity amin

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezropuszczalnikowy epoksyd	
Pakowanie	Składnik A	24,6 kg pojemnik
	Składnik B	5,4 kg pojemnik
	Składniki A+B	30 kg zestaw
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji	
Warunki składowania	Materiał składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a	

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 EQ: Materiały niskoemisyjne.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRC (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRC (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

+30°C.

Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wygląd / Barwa	<u>Żywica - składnik A</u>	<u>barwna ciecz</u>	
	<u>Utwardzacz - składnik B</u>	<u>transparentna ciecz</u>	
	<u>Wygląd po utwardzeniu</u>	<u>błyszczące wykończenie</u>	
Dostępna w wielu kolorach. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.			
Gęstość	<u>Składnik A</u>	<u>~ 1,64 kg/dm³</u>	(EN ISO 2811-1)
	<u>Składnik B</u>	<u>~ 1,00 kg/dm³</u>	
	<u>Wymieszana żywica</u>	<u>~ 1,40 kg/dm³</u>	
Zawartość części stałych wagowo	~99 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~99 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~75 (7 dni / +23 °C)	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	~24 mg (CS 10/1000 g/1000 cykli) (7 dni / +23 °C)	(DIN 53 109)
Wytrzymałość na ściskanie	~65 MPa (28 dni / +23°C)	(EN 138920-2)
Temperatura użytkowania	WAŻNE Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i chemicznych. Jednoczesne narażenie na działanie temperatury do +60 °C i obciążeń mechanicznych i/lub chemicznych może spowodować uszkodzenie materiału.	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 82 : 18 (wagowo)	
Zużycie	~ 0,6–0,8 kg/m ² nanoszona wałkiem jako powłoka doszczelniająca na systemach Sikafloor® z posypką	
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70%	
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. Niskie temperatury i wysoka wilgotność otoczenia zwiększają prawdopodobieństwo pojawiania się wykwitów.	
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C	
Wilgotność podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.	
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas
	+10 °C	~ 50 minut
	+20 °C	~ 25 minut
	+30 °C	~ 15 minut
Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed układaniem bezrozpuszczalnikowych materiałów na Sikafloor®-378	

należy odczekać:

Temperatura	Minimum	Maksimum
+10 °C	~30 godzin	~3 dni
+20 °C	~24 godziny	~2 dni
+30 °C	~16 godzin	~24 godziny

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekkie obciążenie	Pełne obciążenie
	+10 °C	~ 72 godziny	~ 6 dni	~ 10 dni
	+20 °C	~ 24 godziny	~ 4 dni	~ 7 dni
	+30 °C	~ 18 godzin	~ 2 dni	~ 5 dni

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

DODATKOWE DOKUMENTY

Jakość i przygotowanie podłoża

Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-versey".

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne wolnoobrotowe mieszadło z podwójną końcówką (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Zacieraczka gumowa
- Wałki z runa

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WAŻNE

Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się rys odbitych na posadzce.

OBRÓBKA SZCZELIN I RYS

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe (beton/jastrychy cementowe) muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki, mleczko cementowe i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

MIESZANIE

PROCEDURA MIESZANIA

- Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
- Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
- Mieszać nieprzerwanie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
- Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
- Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE

Ochrona świeżo ułożonej powłoki

Świeżo ułożony Sikafloor®-378 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 3 dni, do całkowitego

utwardzenia materiału.

WAŻNE

Posypka na warstwie gruntującej

Odgazowanie podłoża może powodować pęcherze i inne wady na powierzchni posadzki.

1. Nie posypywać piaskiem warstwy gruntującej.

WAŻNE

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa

Jeśli wilgotność podłoża mierzona metodą karbidową (CM) wynosi > 4% wagowo, zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-378 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nieiskrzących nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

WAŻNE

Zużycie

Rzeczywiste zużycie Sikafloor®-378 zależne jest od uziarnienia posypki.

WARSTWA DOSZCZELNIAJĄCA W SYSTEMACH Z POSYPKĄ

1. Wylać Sikafloor®-378 na przygotowane podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Równomiernie rozprowadzić gumową zacieraczką, tak aby dokładnie pokryć piasek.
3. Następnie przewałkować krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym, wałkiem z runem. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczkowska 89

02-871 Warszawa

tel: 22 27 28 700

mail: sika.poland@pl.sika.com

www.sika.pl

BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-378

Sierpień 2022, Wersja 05.01

020811020030000004

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnosi się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-378-pl-PL-(08-2022)-5-1.pdf